



Advanced Thin Film Technologies

Dr. Detlef Theirich

WS 2023/2024

Infos auch auf unserer WEB-Seite www.lfeb.uni-wuppertal.de unter Lehre

Beginn: Dienstag 17.10.2023 um 14:15 Uhr in FG-01.01

Zeit / Ort: Vorlesung/Übung/Seminar: Dienstag 14.15 – 17.45 Uhr
voraussichtlich Seminarraum FG-01.01

Die Zeiten können ggf. noch in Absprache mit den Teilnehmern modifiziert werden.

Zielgruppe: Studierende des **Masters Elektrotechnik** in der
Vertiefungsrichtung: Polymer Electronics and Novel Technologies
Bereich: Materials and Processes.

Studierende des **Masters Wirtschaftsingenieurwesen / Energiemanagement**
Wahlpflichtbereich Energiemanagement 2 / Energietechnische Systeme
und Komponenten

Studierende des **Masters Wirtschaftsingenieurwesen / Informationstechnik**
Wahlpflichtbereich Elektronik

Inhalte: Einführung / Wiederholungen
Plasma
Ausgewählte plasmagestützte Abscheidungsverfahren (Sputtern, reaktives Sputtern,
CVD, Plasma-CVD, ALD, Plasma-ALD)
Schichteigenschaften und Prozesseinflüsse
Ausgewählte Methoden zur Schichtcharakterisierung
Industrielle Anlagen und Anwendungsbeispiele

Seminar: Nähere Informationen hierzu erhalten Sie in der Vorlesung

gez. Dr. Detlef Theirich